

## MODELO DE DATOS CARTOGRAFICO DE INFORMACIÓN SOBRE ESPECIES – VER 02 (25/11/2025)

En la siguiente tabla se incluye el contenido del modelo de datos para remitir información sobre especies al INAGA y su posterior inclusión en el Banco de Datos de la Biodiversidad de Aragón.

En la Excel adjunta se incluyen estos campos. La pestaña “Definición modelo de datos” de la misma Excel especifica que información mínima es necesario aportar.

COLUMNA	DEFINICIÓN	VALORES PREESTABLECIDOS	
objectid	Identificador único del registro		
taxonid	Código único identificador de la especie en las listas patrón	<a href="https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/BDN_listas_patron.aspx">https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/BDN_listas_patron.aspx</a>	
genero	Nombre del género		
especie	Nombre específico		
subespecie	Nombre de la subespecie		
scientificname	Nombre científico	“Genero+sp+subsp”	
grupo	Grupo al que pertenece la especie (Tabla controlada 1)	<b>grupCode</b> grupo_1 grupo_2 grupo_3 grupo_4 grupo_5 grupo_6 grupo_7 grupo_8 grupo_9 grupo_10	<b>grupo</b> Plantas vasculares Mamíferos Aves Reptiles Peces Invertebrados Anfibios Hongos y líquenes Plantas no vasculares Algas
efectivos	Número de unidades observadas		
tiposefectivos	Tipo de elemento observado (Tabla controlada 2)	<b>efectipoCode</b> efec_1 efec_2 efec_3 efec_4 efec_5 efec_19 efec_7 efec_8 efec_9 efec_10 efec_11 efec_13 efec_30 efec_34 efec_42 efec_43	<b>tipoefectivo</b> Parejas Individuos Hembras Machos Unidades reproductoras Grupo familiar, Hembras con crías Colonias, núcleos Ramets Rodales Metros cuadrados Metros lineales Sin definir Indicios por unidad Población Individuos por unidad g/m² o kg/m²
metodoobservacion	Método de observación (Tabla controlada 3)	<b>Metobstipo Code</b> metod_1 metod_2 metod_3 metod_4 metod_5 metod_6 metod_7 metod_8	<b>metodoobservacion</b> Visual Captura/recolección Geolocalización Recogida cadáver/restos/animal herido Cámara térmica/Infrarrojos Bioacústica Endoscopio Ataques, daños

COLUMNA	DEFINICIÓN	VALORES PREESTABLECIDOS
		metod_9 Escucha metod_10 Fototrampeo metod_11 Dron metod_12 ADN ambiental metod_13 Análisis genético metod_14 Método indirecto (ej, "en egagrópila") metod_20 Sin definir metod_21 Foto/Vídeo metod_22 Huellas metod_23 Excrementos metod_24 Otros indicios de presencia
<b>origen</b>	Origen o motivo de la inventariación (Tabla controlada 4)	<b>origtipoCode origen</b> orig_1 Inventario nacional (Atlas, BBDD estatales) orig_2 Trabajos específicos (Asist. técnica) orig_3 Trabajos planificados (Censos anuales...) orig_4 Observaciones no programadas orig_5 Cita externa orig_6 Autorizado orig_7 GBIF
<b>tipolocalidad</b>	Tipo de localidad (Tabla controlada 5)	<b>origtipoCode origen</b> local_1 Parque eólico (incluye torres meteorológicas) local_2 Tendido eléctrico local_4 Planta solar local_5 Pista de pádel, cristalera local_6 Carretera, autovía, ferrocarril local_7 Punto de agua local_8 Vallado Local_9 Coto de caza local_13 Nido, madriguera, zona de reproducción, colonia local_14 Dormidero, área de refugio, cueva, descanso local_15 Cazadero, área alimentación, comedero local_16 Lek, cantadero, zona de exhibición, celo local_17 Posadero local_18 En movimiento local_19 Otras renovables local_0 Sin definir
<b>fenologia</b>	Fenología o actividad del elemento censado (Tabla controlada 6)	<b>fenotipoCode fenologia</b> feno_1 Reproducción feno_2 Prenupcial feno_3 Invernal, invernada feno_4 Nupcial/celo feno_21 Estival feno_6 Fruto feno_7 Flor feno_8 Vegetativo feno_15 Migración feno_14 Postnupcial

COLUMNA	DEFINICIÓN	VALORES PREESTABLECIDOS
		<div> <div>fen_20</div> <div>Sin definir</div> </div>
estado	Edad o estado de desarrollo (Tabla controlada 7)	<div> <div>estadoCode</div> <div>estado</div> <div> <div>estad_1</div> <div>Puestas, huevos</div> </div> <div> <div>estad_2</div> <div>Larva</div> </div> <div> <div>estad_3</div> <div>Cría</div> </div> <div> <div>estad_4</div> <div>Juvenil</div> </div> <div> <div>estad_5</div> <div>Subadulto</div> </div> <div> <div>estad_6</div> <div>Adulto</div> </div> </div>
coordenadax	Longitud de la observación (si es geográfica en $\pm 0,0000^\circ$ ; si es UTM, en metros)	
coordenaday	Latitud de la observación (si es geográfica en $\pm 0,0000^\circ$ ; si es UTM, en metros)	
sistemareferencia	Sistema geográfico de referencia (Tabla controlada 9, según EPSG)	<div> <div>sisterf</div> <div>sistemareferencia</div> <div> <div>23030</div> <div>Proyección UTM ED50 Huso 30 N</div> </div> <div> <div>23031</div> <div>Proyección UTM ED50 Huso 31 N</div> </div> <div> <div>25830</div> <div>Proyección UTM ETRS89 Huso 30 N</div> </div> <div> <div>25831</div> <div>Proyección UTM ETRS89 Huso 31 N</div> </div> <div> <div>4326</div> <div>Coordenadas Geográficas WGS84</div> </div> <div> <div>4230</div> <div>Coordenadas Geográficas ED50</div> </div> <div> <div>4258</div> <div>Coordenadas Geográficas ETRS89</div> </div> <div> <div>32630</div> <div>Proyección UTM WGS84 Huso 30 N</div> </div> <div> <div>32631</div> <div>Proyección UTM WGS84 Huso 31 N</div> </div> <div> <div>3857</div> <div>Lambert conformal conical (Google Maps, Open Street Maps)</div> </div> <div> <div>EPSG: 25830</div> <div>EPSG 25830</div> </div> </div>
accuracy	Forma de obtención de la información espacial de la cita (Tabla controlada 8)	<div> <div>prectipoCode</div> <div>accuracy</div> <div> <div>prec_1</div> <div>Satélite</div> </div> <div> <div>prec_2</div> <div>Ortofoto</div> </div> <div> <div>prec_3</div> <div>Cuadrícula UTM 100 m</div> </div> <div> <div>prec_4</div> <div>Cuadrícula UTM 1 km</div> </div> <div> <div>prec_5</div> <div>Cuadrícula UTM 10 km</div> </div> <div> <div>prec_6</div> <div>GPS</div> </div> <div> <div></div> <div>GPS Submétrico</div> </div> <div> <div>prec_8</div> <div>MTN25</div> </div> <div> <div>prec_9</div> <div>MTN50</div> </div> </div>
fecha	Fecha de la cita u observación	dd/mm/aaaa
hora	Hora de la cita u observación	hh:mm:ss
paraje	Denominación toponímica del territorio donde se realiza la cita u observación	
autor	Autor de la cita u observación	
validador	Validador de la cita u observación	
signatura	Referencia documental del trabajo del que se extraen los datos	
fuentetitulo	Título del trabajo / URL de localización del documento	
fuentesresponsabilidad	Responsable de la edición, publicación o recopilación de la información	
codigolocalidad	Código único identificador de la localidad (codesp_loc_999999)	
codigoindividuo	Si se conoce (codesp_ind_999999) en individuos marcados	
codigopoblacion	Código de población de la especie si ésta se haya identificada (codesp_pob_999999)	
recinto	Numeración recinto, parcela, transecto	

COLUMNA	DEFINICIÓN	VALORES PREESTABLECIDOS
observaciones		
municipio	Término municipal de la cita	

Tabla 1. Campos y valores del modelo de datos de biodiversidad de Aragón.